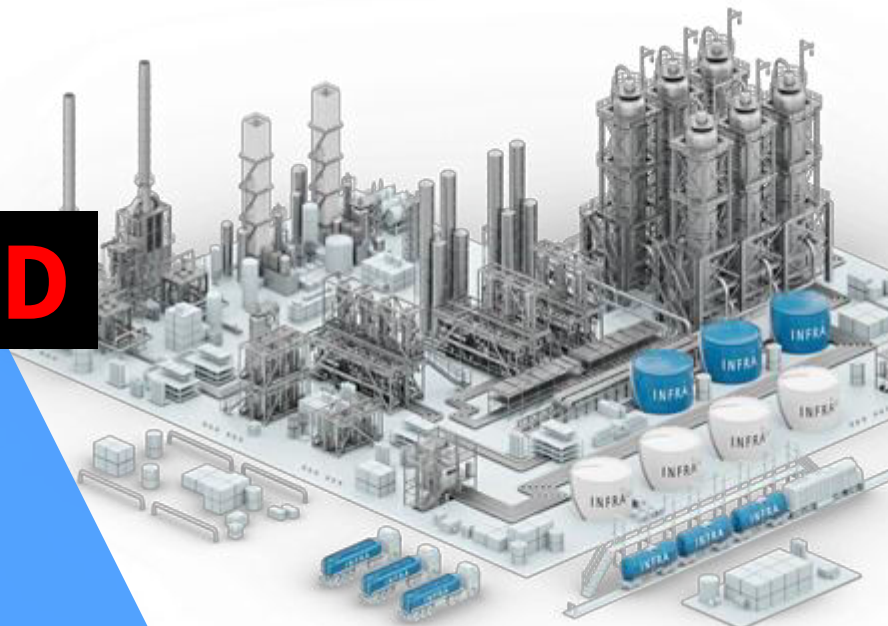


# Интерактивные 3D-инструкции

Просто о сложном  
**Mechanicum3D**



# Понятные руководства повышающие эффективность работы

Mechanicum3D – это платформа для создания обучающих курсов и интерактивных 3D-инструкций по сборке, эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, пром безопасности, а также навигации

3D-инструкции включают в себя интерактивные 3D-модели и анимации созданные по тех картам процессов с необходимой информацией

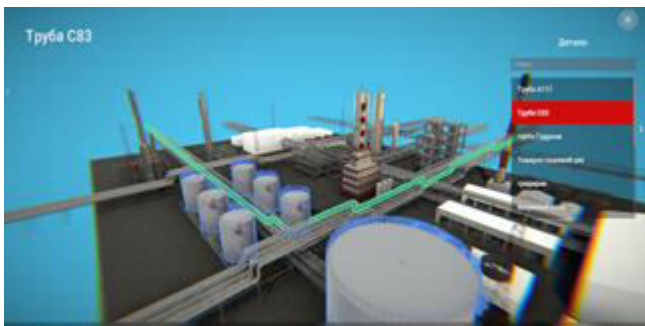
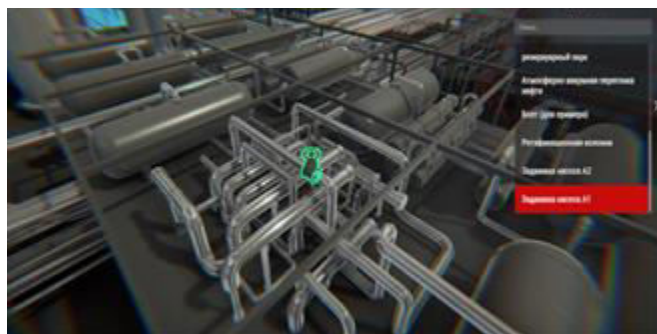
Особенно эффективно применение 3D-инструкций, при выполнении сложных технологических операций с высокой стоимостью ошибок и простоя



# Навигация

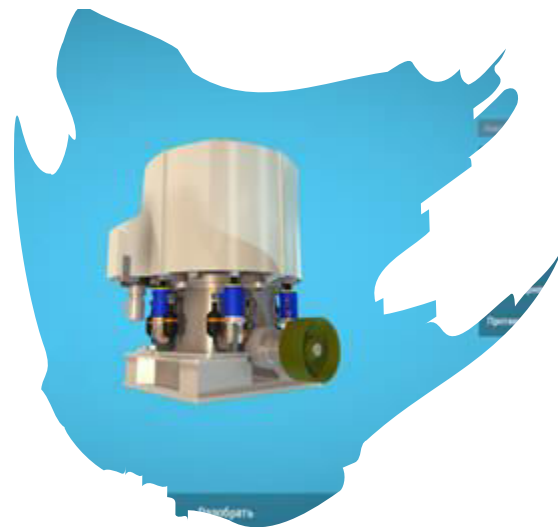


Режим узловой навигации помогает найти точное местоположения объектов любой величины (здания, помещения, узла, задвижки, болтов).



# Обучение

Модуль обучение создается автоматически и является частью системы.  
Состоит из трех частей



## «Конструкция»

Самостоятельное изучение модели в собранном и разобранном виде

YouTube

## «Теория»

3D-анимация всех процессов

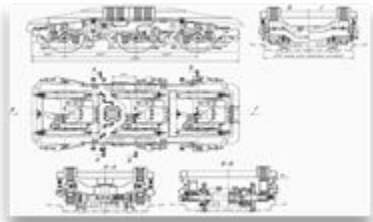
YouTube

## «Проверка знаний»

Выбор последовательности действий

YouTube

# Принцип работы Mechanicum3D



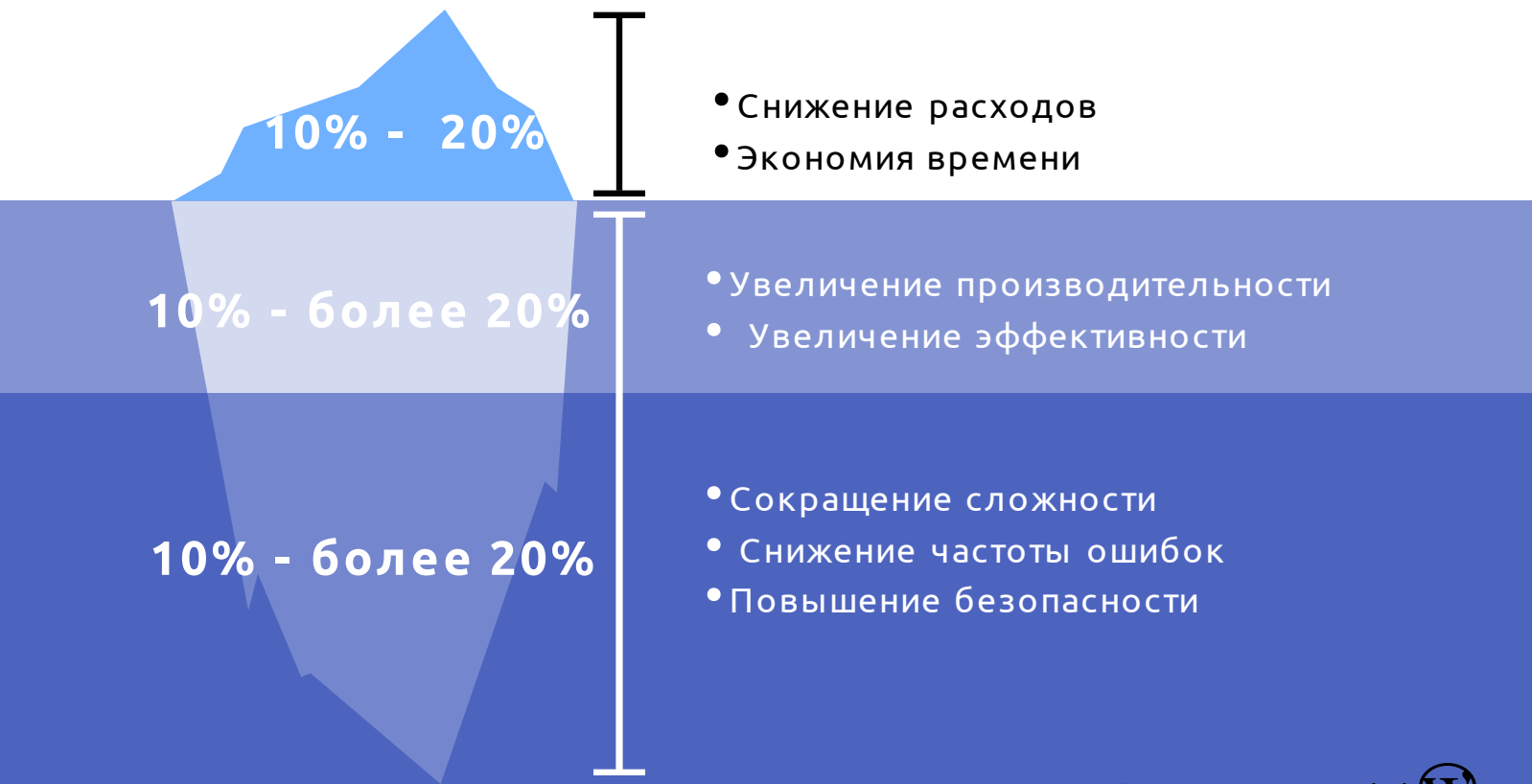
Чертеж



- Технологические процессы
- Инструкции по эксплуатации и ремонту
- Спецификации
- Паспорта
- Исторические данные

- 3D-модель
- Интерактивные инструкции
- Обучающие курсы
- База данных

# Результаты 700 компаний внедривших аналогичные решения



# Данные нашего клиента

20%

3D-инструкции

Сокращение простоя в среднем на 20%



Экономия 23000 р/чел на один курс обучения.  
4600 человек в год план обучения. (1 обучение на  
1 человека, 1 раз в 5 лет)

110,4

млн. р. в год.

Суммарная экономия по итогам внедрения –  
110,4 млн. р. в год.



Проект рассчитан на 3 года, но полностью  
окупился уже через 1,5 года.



Процесс подготовки ускорился на 30-50%  
Усвояемость материала увеличилась на 45%.

# Преимущества Mechanicum3D



## Готовая система базы данных

При создании 3D-инструкций, дополняется и систематизируются вся инженерная документация



## Готовые приложения

Не нужно платить за создание приложений



## Обслуживание

Сервер, приложения, обновления - обслуживаются нами.  
*(Сервер можно установить в интрасети)*



## Дополнительная монетизация

Созданный контент возможно предоставлять ВУзам по нашей сети



## Может работать без интернета

Достаточно загрузить нужные материалы один раз



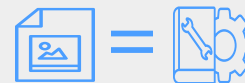
## Интегрируется с любым ПО

PLM, ERP, LMS, "цифровые двойники" и т.д.  
Отдает и собирает все данные



## Поддержка импорта моделей

CAD или других 3D-моделей



## Создание 3D-модели без документов

В случае отсутствия чертежей 3D-модель создается по фото



## Аудио бот

Все текстовые материалы можно прослушать

KZ EN RU...

## Мультиязычность

Поддержка любого языка



## Работает на любых устройствах

PC, планшет, смартфон, промышленные киоски

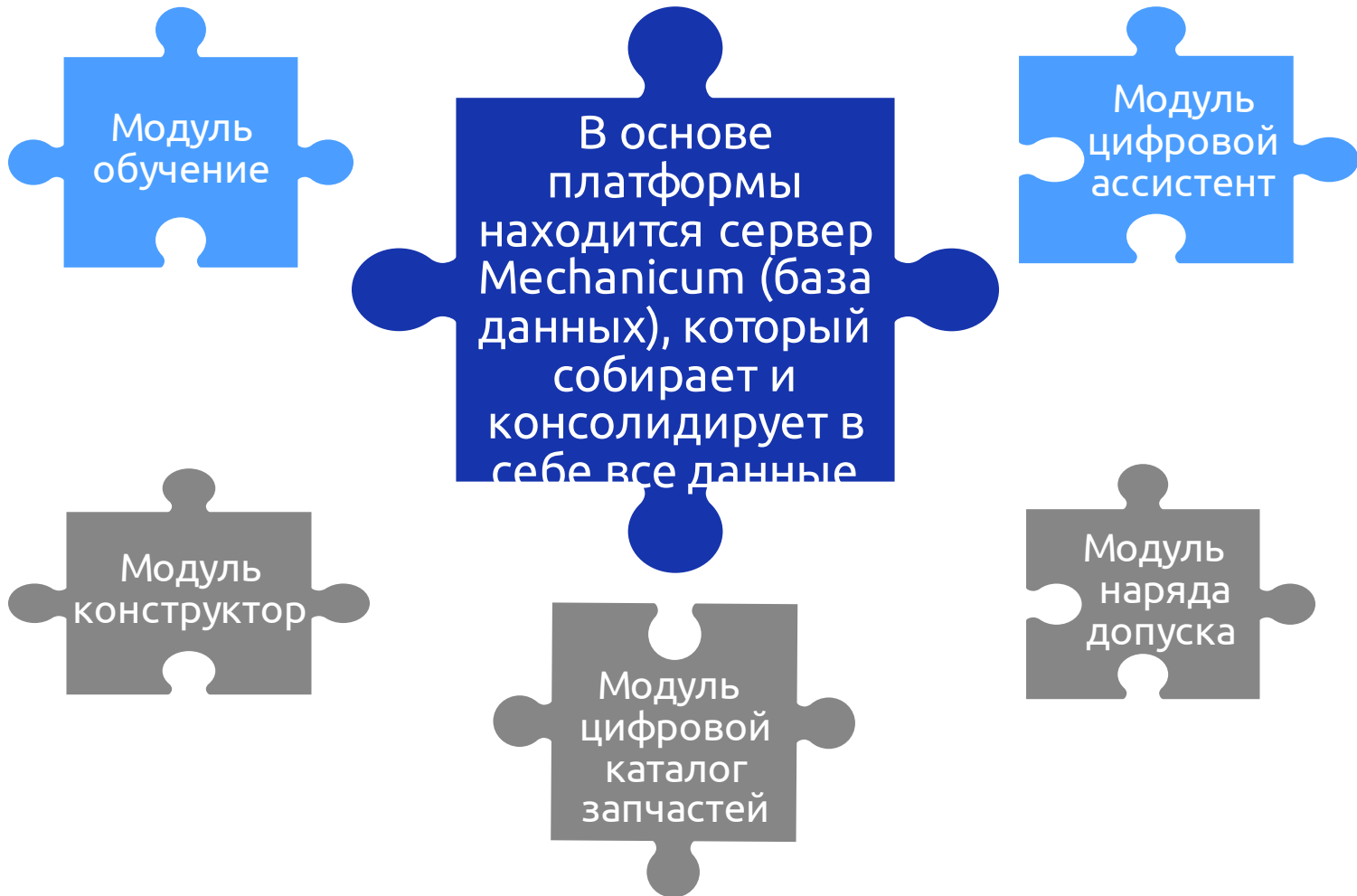


## Масштабируемость

Вертикальная и горизонтальная



# Как достигается масштабируемость



# Хотите попробовать Mechanicum3D на своем производстве в виде пилотного проекта?



1

Выбираем агрегат для пилота

2

Нам нужны: чертежи и тех карта процессов, специалист из предметной области

3

Вы получите:

- 3D-модель
- Интерактивные 3D-инструкции
- Курсы по обучению
- Базу данных
- Приложения для ПК, планшетов и смартфонов

!

Оплата берется только за создание 3D-моделей и анимаций. Для получения обновлений и технической поддержки приобретается лицензионный ключ. При этом, после окончания срока действия лицензии, платформа будет продолжать работать, но без обновлений.

та:

ты:  
разряда  
разряда

от щита и вывернуть смазочную трубку.



Душаев Жан  
Директор по 3D-технологиям  
«IDC-corporation»  
+7 7012211271  
dz@idc-corporation.com  
mechanicum3d.com  
idc-corporation.com

Авторская

Отключить звук